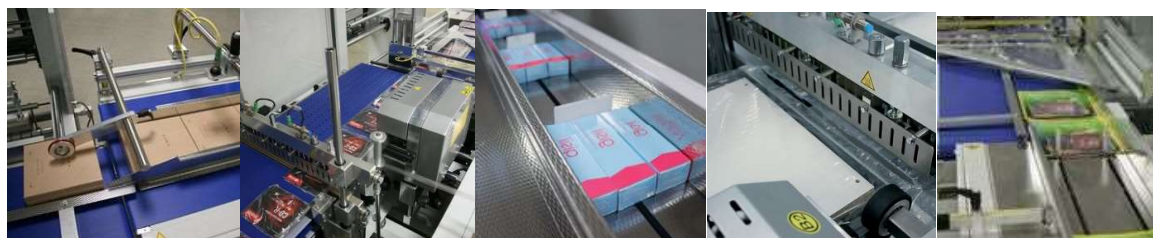


## HS 700

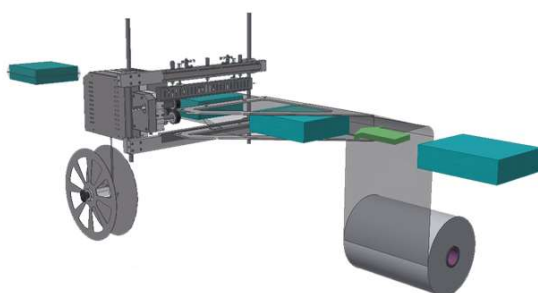


Modularnost i odličan odnos cena i kvalitet su glavne karakteristike koje poseduje automatska mašina za pakovanje termoskupljajućom folijom Full Electric 4.0 HS serije. Svi modeli ove serije mogu biti isporučeni sa ili bez tunela za skupljanje. Svi modeli iz ove serije su potpuno električni, bez potrebe za komprimovanim vazduhom.

HS serija sa podužnim varenjem, modeli sa zaustavljanjem traka tzv intermittent modeli I modeli koji vare bez zaustavljanja pokretnih traka tzv box motion ciklusom može da vari Poliolefin i Polietilen, Polipropilensku foliju savijenu u polucevo ili ravnu foliju uz dodatak za savijanje folije i pogodna je za kapacitet do 7200 pakovanja po satu ili do 9000 pakovanja po satu sa prilagođenim rešenjima.

## Karakteristike i prednosti

- ✓ Automatska mašina sa podužnim varenjem FULL ELECTRIC 4.0 sa 2 pokretne trake
- ✓ Radni ciklus sa zaustavljanje traka kod poprečnog varenja
- ✓ Sekcija za varenje kod koje je nož obavijen sa PTFE, kontrolisana od strane Invertera i Enkodera
- ✓ Sistem bočnog vara toplim nožem
- ✓ FLXMOD® kontrolni system opremljen je:
  - ✓ Upravljački interfejs preko panelnog PC kolor 7'' ekrana osetljivog na dodir opremljenog sa PLC-om
  - ✓ Napajanje i kontrolni sistem sadrže:
    - ✓ Invertere za svaki motor
    - ✓ IN/OUT kontrolne module sa 16 digitalnih ulaza/izlaza
    - ✓ Analogni ulazni kontrolni modul
    - ✓ Kontrolni modul za očitavanje temperature
- ✓ Sistem je u mogućnosti da proveri sve operacije, veoma jednostavno i precizno kao što su:
  - ✓ elektronska kontrola tenzije folije
  - ✓ Podešavanje visine poprečne letve za varenje
  - ✓ Dvostruko/duplo podešavanje temperature sekcije za var, kako za uzdužni tako i za poprečni var
  - ✓ Podešavanje vremena varenja
  - ✓ Mogućnost pakovanja pojedinačnih i grupnih paketa
  - ✓ Elektronsko kontrolisanje brzine pokretne trake
- ✓ Statistika procesa
- ✓ Opciono motorizovani sistem varenja kontrolisan inverterom
- ✓ Moguće sačuvati do 20 programa rada
- ✓ Ulazna traka u obliku kvadrata kako bi se olakšalo umetanje folije
- ✓ Sistem vodjica za opuštanje tenzije folije pre poduznog i poprečnog varenja
- ✓ Podešavanje visine poduznog vara
- ✓ Panik taster za zaustavljanje mašine
- ✓ Smanjena potrošnja energije
- ✓ Usklađenost sa CE propisima



Slika 1. Postupak pakovanja

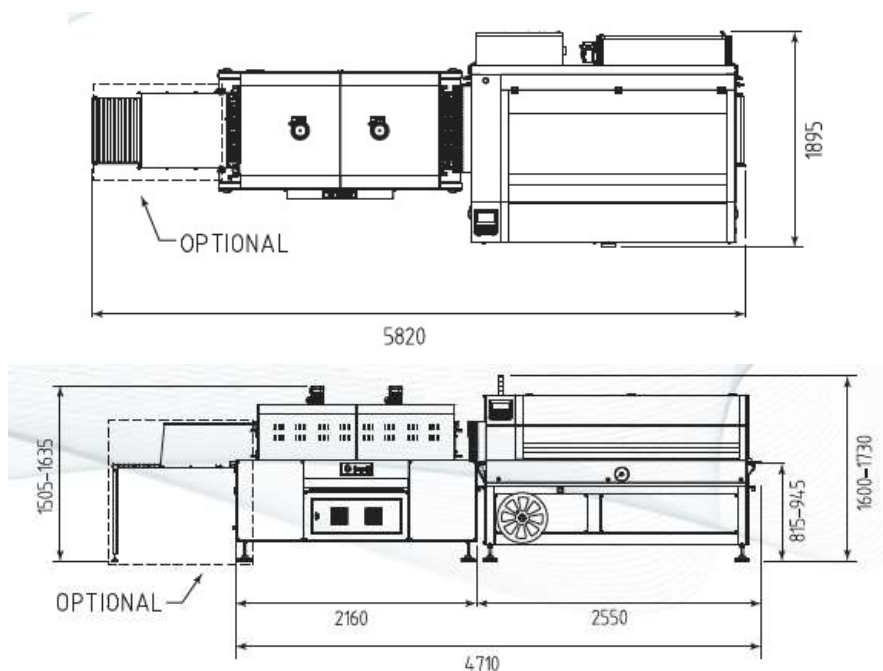
	Polyolefins	Polypropylene	Polyethylene
	9-30 my	20-40 my	15-80 my*

Slika 2. Debljina i vrsta folije

## Tehničke karakteristike

	220 - 240 / 380 - 415 V
Napajanje	50/60 Hz
Instalirana snaga	2700 W
Komprimovani vazduh	6 bar
Potrošnja vazduha	0,6 NI/p
Širina vara	700 mm
Maksimalna visina paketa	250 mm
Brzina pokretne trake	11 - 45 m/min
Produktivnost	4200 pph **
Maksimalna dimenzija rolne folije	950 - $\varnothing$ 350 mm
Dimenzije mašine	2625 x 1895 mm
	h 1605 - 1765 mm
Težina mašine	950 Kg
Upotrebljive folije: poliolefin i polietilen (polietilen od 15 do 80 mic sa ugradjenom letvom za varenje polietilena)	do 30 $\mu$

(\*\*)Pakovanja po satu. Navedena brzina može da se promeni u zavisnosti od veličine proizvoda, mogućnosti slaganja proizvoda i vrste folije koja se koristi.



Slika 3. Dimenzije mašine HS700

## Izračunavanje širine folije možete uraditi na sledeći način:

Za svaki format u zavisnosti od dimenzija Y i H proizvoda koji se pakuju potrebno je izračunati širinu folije.

Širina folije=  $Y+H+(30-40\text{mm otpada})$

Gde je:

Y= širina proizvoda

H= visina proizvoda

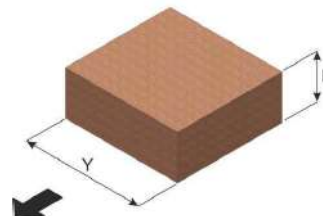
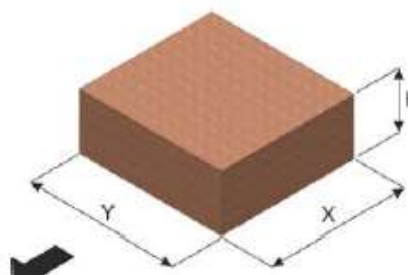


Tabela ispod prikazuje maksimalne dimenzije paketa koji se mogu upakovati na mašini:

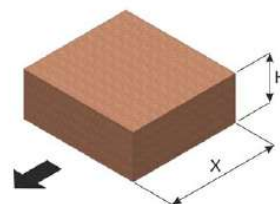
HS700			
	HEIGHT H (mm)	WIDTH Y (mm)	LENGTH X (mm)
STANDARD MACHINE	50	600	∞
	70	580	∞
	90	560	∞
	110	540	∞
	130	520	∞
	150	500	∞
	170	480	∞
	190	460	∞
	210	440	∞
	230	420	∞
	250	400	∞
WITH OPTIONAL	270	400	∞
	290	400	∞
	310	400	∞
	330	400	∞
	350	400	∞



### VAZNO!!!

- Proizvod koji se pakuje ne sme da prelazi tezinu od 30kg.
- Produktivnost zavisi od velicine i tezine paketa kao i od izbora folije.

Izračunavanje produktivnosti - brzine pakovanja:



		HS700										
packs / minute (depending on X and H)		HEIGHT H (mm)										
		10	50	70	90	110	130	150	170	200	230	250
LENGTH X (mm)	50	70-75	66-73	62-68	57-62	53-58	-	-	-	-	-	-
	100	75-80	66-73	62-68	57-62	53-58	49-54	-	-	-	-	-
	150	80-85	75-80	70-75	66-71	60-65	53-58	49-54	44-49	40-45	38-42	36-40
	250	70-75	56-61	53-58	49-54	44-49	44-49	42-47	40-45	35-40	33-38	30-35
	300	62-67	53-59	49-54	44-49	44-49	40-45	40-45	37-42	35-40	33-38	30-35
	350	53-58	49-54	49-54	44-49	40-45	40-45	35-40	35-40	31-36	29-33	27-31
	400	49-54	44-49	42-47	40-45	40-45	35-40	35-40	33-38	31-36	29-33	27-31
	450	44-49	40-45	40-45	35-40	35-40	35-40	31-36	31-36	31-36	29-34	27-31
	500	40-45	35-40	35-40	35-40	35-40	31-35	31-35	31-35	26-31	24-29	22-27
	550	37-42	35-40	35-40	31-35	31-35	31-35	31-35	26-31	26-31	24-29	22-27
	600	35-40	33-38	31-35	31-35	31-35	26-31	26-31	25-30	25-30	23-28	21-26
	800	31-36	26-31	26-31	26-31	25-30	25-30	22-27	22-27	22-27	20-25	18-23
	1000	17-22	17-22	17-22	17-22	15-20	15-20	15-20	15-20	14-19	12-17	10-15
	1200	13-18	13-18	13-18	13-18	13-18	13-18	13-18	13-18	10-15	8-12	6-9
	1500	12-17	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	10-15	10-15	8-12	6-9
	2000	9-12	9-12	9-12	8-12	8-12	7-10	7-10	6-9	6-9	5-8	5-8
2500	8-11	7-10	7-10	6-9	6-9	6-9	5-8	5-8	5-8	4-7	4-7	
3000	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	3-5	3-5	3-5	2-3	2-3	

*Model tunela koji se može povezati sa modelom HS700*

## **TUNEL T652H**

<b>Instalirana snaga</b>	<b>15800 W</b>
<b>Širina ulaza</b>	650 mm
<b>Maksimalna visina paketa</b>	310 mm
<b>Brzina trake</b>	2,8 – 18,8 m/min

